



בחינת גמר – נוער
קיץ תשע"ג
עיצוב שיער, רמה ב' – תורת המקצוע
שאלון מס' 6035
מערכת 3005 (3)
מסלול תעשייתי (55)

הנחיות לנבחן,

קרא בעיון את ההנחיות לפני תחילת העבודה.

בשאלון שלפניך ארבעה פרקים:

פרק ראשון: שאלות 1-12: יש לענות על **עשר** שאלות

30 נקודות (לכל שאלה – 3 נקודות)

פרק שני: שאלות 13-15: יש לענות על **כולן**

16 נקודות (שאלה 13 – 6 נקודות; שאלה 14 – 5 נקודות; שאלה 15 – 5 נקודות)

פרק שלישי: שאלות 16-19: יש לענות על **כולן** (לכל שאלה – 2.5 נקודות) 10 נקודות

פרק רביעי: שאלות 20-41: יש לענות על **כולן** (לכל שאלה – 2 נקודות) 44 נקודות

סה"כ 100 נקודות

הוראות מיוחדות:

- בשאלות רב-ברירה הקף בעיגול בגוף השאלון את האות המציינת את התשובה הנכונה.
- בשאלות האחרות כתוב את התשובות במחברת הבחינה, וציין את מספר השאלה שאתה משיב עליה.
- בפרק הראשון ענה על מספר השאלות הנדרש. ייבדק מספר התשובות הנדרש, לפי סדר כתיבתן.
- בדוק כי הודבקה המדבקה המתאימה (עם פרטיך האישיים) על המחברת.
- רשום את מספר המחברת על השאלון. את המספר רשום במשבצת המיועדת לכך – בצד שמאל למטה.
- עם סיום הבחינה הכנס את השאלון לתוך המחברת ומסור למשגיח/ה.

מס' מחברת

לרשותך: 3 שעות

בהצלחה!

© כל הזכויות שמורות למדינת ישראל
אין להעתיק, לצלם, לתרגם, לאחסן במאגר מידע, לשדר או לקלוט
בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי, מכני או אחר שום חלק משאלון זה.
לא ייעשה בו שימוש מסחרי ופרסומי מכל סוג שהוא ללא רשות בכתב
מאת מנהל מחלקת הבחינות של משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה.
ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.

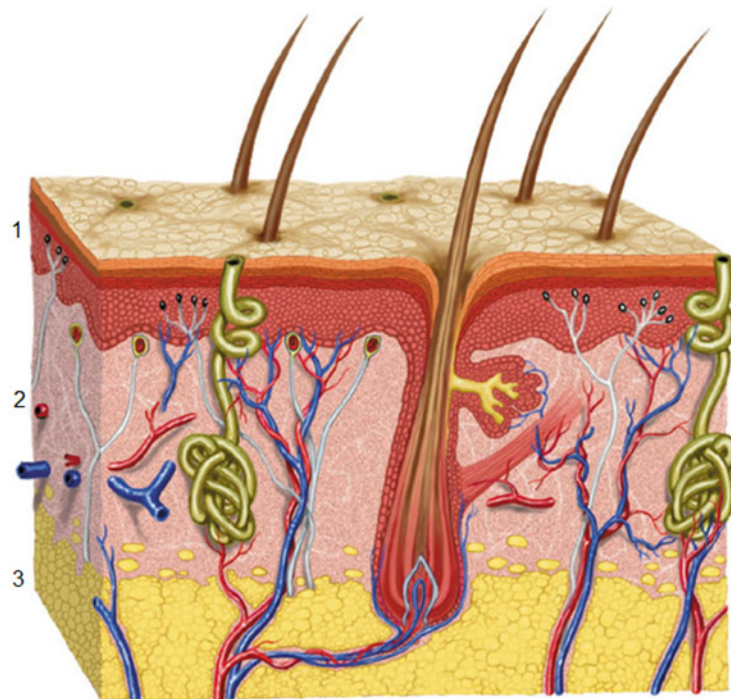


פרק ראשון (30 נקודות)

ענה על עשר מבין השאלות 1-12 (לכל שאלה – 3 נקודות).

ענה על השאלות במחברת הבחינה. ציין את מספר השאלה והסעיף.

1. א. לפניך חתך של מבנה עור. רשום במחברת את שמות השכבות 1-3.
ב. מהו המבנה של שכבה מס' 2?



איור לשאלה 1

2. א. ציין מהם שלושת סוגי השיער.
ב. הסבר מה ההבדל ביניהם.
3. ציין ארבעה גורמים המשפיעים על הצלחת הסלסול, והסבר כל אחד מהם.
4. מהם צבעים זמניים, וכיצד הם משפיעים על השערה?
5. א. מהי הנוסחה הכימית של מי חמצן?
ב. ציין שלושה תכשירים כימיים שמכילים מי חמצן.
6. א. ציין שלושה חומרים ופעולות המשמשים לחיטוי במספרה.
ב. בחר שני חומרים או פעולות שציננת בסעיף א', והסבר איך משתמשים בכל אחד מהם.
7. הסבר מהי תופעת הנביגה.



8. א. לפניך צירופי צבעים מקטלוג הצבעים. בכל אחד מהם ציין מהי דרגת טון הצבע ומהו הגוון.

I. 7,46

II. 9,2

III. 6,3

IV. 8,0

ב. איזה צבע מבין הצבעים שהוצגו בסעיף א' תבחר כדי לבטל גוון צהוב בשיער?
הסבר את תשובתך.

9 כיצד נקראת השכבה האמצעית של השערה? פרט את תכולתה ואת המבנה שלה.

10. א. ציין שתי שיטות לביצוע פסים.

ב. פרט על כל אחת מהשיטות והסבר מתי משתמשים בכל אחת מהן.

11. א. רשום מהו הטווח של דרגת ה-pH של החומרים האלה:

– תכשירי סלסול והחלקה

– מרכך (קונדישנר)

– צבעי שיער תמידיים

ב. כיצד חומרי צבע, סלסול והחלקה משפיעים על מבנה השערה?

12. א. מהי השפעתם של תכשירים בסיסיים בריכוז גבוה על השיער?

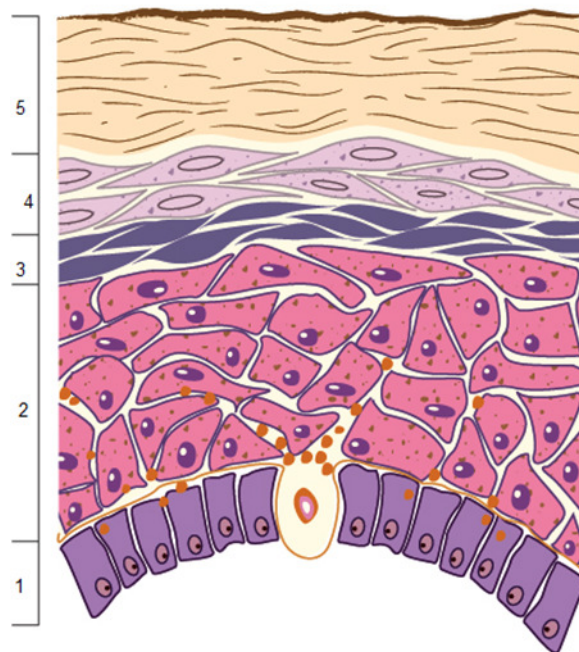
ב. מהי השפעתם של תכשירים חומציים בריכוז נמוך על השיער?



פרק שני (16 נקודות)

ענה על כל השאלות 13-15 (שאלה 13 – 6 נקודות; שאלה 14 – 5 נקודות; שאלה 15 – 5 נקודות).
ענה על השאלות במחברת הבחינה. ציין את מספר השאלה ואת הסעיף.

13. צביעה בגוני בלונד היא תחליף להבהרה.
א. ציין שלושה מקרים שבהם יבחר ספר להשתמש בצבעי בלונד במקום בתכשירי הבהרה.
ב. בכמה טונים ניתן להבהיר את שיער הלכוחה בצבעי שיער מהסדרה המבהירה?
14. א. באיור לשאלה 14 מוצג מבנה האפידרמיס. רשום במחברת את שמות השכבות 1-5.
ב. היכן ממוקמים תאי המלנוציטים בעור? תאר את תפקידם.



איור לשאלה 14



15. בעת תכנון תספורת יש להביא בחשבון את קו הצדודית.
א. בתמונות שלפניך מופיעות שלוש צורות בסיסיות של צדודיות. ציין מהן.
ב. בחר צורה אחת ותאר כיצד היא מאופיינת.

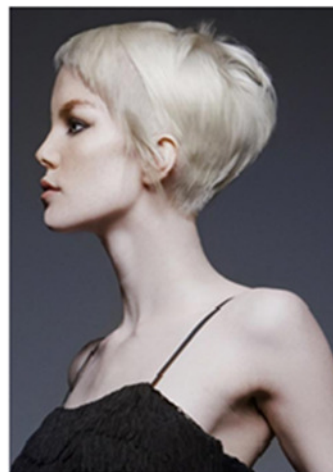
איור לשאלה 15



1



2



3

פרק שלישי (10 נקודות)

ענה על כל השאלות 16-19 (לכל שאלה – 2.5 נקודות).
השלם בגוף השאלון את המונח המתאים בכל שאלה.

16. כיצד נקרא מעבר ממצב נוזל למצב מוצק? _____
17. כיצד נקרא קשר בין שני אטומים או יותר? _____
18. כיצד נקראת התרבות תאים רגילים על-ידי חלוקה? _____
19. כיצד נקרא מדע העוסק בחקר התכונות הביולוגיות והכימיות של החיידקים למיניהם? _____



פרק רביעי (44 נקודות)

ענה על כל השאלות 20-41 (לכל שאלה – 2 נקודות).

הקף בעיגול את האות המציינת את התשובה הנכונה.

20. ממה מורכב חיידק?

- א. ממעטפת התא, מאברונים תוך תאיים ומאברוני תנועה.
- ב. מגרעין התא, מציטופלסמה ומשוטנים.
- ג. מאברונים תוך תאיים, מאברוני תנועה ומכדוריות דם.
- ד. ממעטפת התא, מציטופלסמה ומשוטנים.

21. מהו היסוד הכימי הקטן ביותר בשערה?

- א. פחמן
- ב. חמצן
- ג. מימן
- ד. גופרית

22. איזו שכבת שיער חסרה לעתים בשערה?

- א. המדולה
- ב. הקורטקס
- ג. הקוטיקולה
- ד. הדרמיס

23. מהי סטריליזציה?

- א. שטיפת לכלוך במים פושרים ובסבון בלבד.
- ב. השמדת חיידקים מזיקים בלבד.
- ג. טיפול בריחות דוחים בעזרת מטהרי אוויר.
- ד. השמדת חיידקים מועילים ומזיקים גם יחד.

24. מהו תפקיד השסתומים בלב?

- א. לאפשר זרימת דם רק בכיוון אחד
- ב. לאפשר זרימת דם בשני הכיוונים
- ג. למנוע מהדם לזרום אל מחוץ לגוף
- ד. לזרז את זרימת הדם בגוף

25. מהו מוצא העצבים, המגיעים לכל חלקי הגוף?

- א. המוח ואיברי החישה
- ב. המוח וחוט השדרה
- ג. המוח והשרירים
- ד. המוח והלב



26. מהו המרכיב העיקרי בשכבה התת-עורית (הסבוקטית)?

- א. תאי שומן
- ב. רקמת שרירים
- ג. קרטין
- ד. פיגמנטים

27. העור שומר על גמישותו הודות לרקמה אלסטית. היכן נמצאת הרקמה האלסטית?

- א. בדרמיס
- ב. באפידרמיס
- ג. בתת-עור (סבוקטיס)
- ד. בשכבה הקרנית

28. מהו תפקיד גופיפי החישה?

- א. הגנה על העור מפני השמש.
- ב. ייצור מלנין בפיגמנטים.
- ג. ויסות זרימת הדם של מחזור הדם הגדול.
- ד. העברת תחושות לחץ, קור, חום וכאב.

29. מה נותן לשיער את צורתו וכיוונו?

- א. הקורטקס
- ב. הקוטיקולה
- ג. המדולה
- ד. הזקיק

30. מה עלולים לגרום תזונה לקויה ומתח רב?

- א. לעודף פיגמנטים
- ב. לנשירת שיער
- ג. לצמיחת שיער מואצת
- ד. לשינוי ההרכב הכימי של השיער

31. מה מומלץ לאישה בעלת פנים מאורכות ומצח גבוה?

- א. חשיפת המצח
- ב. תספורת ארוכה ומדורגת
- ג. פוני על המצח
- ד. סלסול כדי לתת גובה לשיער



32. אין לבצע החלקה מכנית בחום ללקוחה בעלת :

- א. שיער ארוך
- ב. פצעים בקרקפת
- ג. שיער שמן
- ד. קשקשים

33. מבחן רגישות לצבע מבצעים בדרך כלל מאחורי האוזן או בקפל הפנימי של :

- א. הברך
- ב. שורש כף היד
- ג. המרפק
- ד. הצוואר

34. חיידק פתוגני הוא חיידק :

- א. רדום
- ב. שגורם להתססה
- ג. ידידותי
- ד. שגורם למחלות

35. מה מכילה שפופרת צבע?

- א. פיגמנטים, מי חמצן וחומרים מרככים.
- ב. פיגמנטים, מי חמצן וחומרי הבהרה.
- ג. פיגמנטים, מי חמצן ואמוניה.
- ד. פיגמנטים, חומרים מסמיכים ואמוניה.

36. לשיער עבה מומלץ לעבוד עם המחליק החשמלי בחום של :

- א. 200°
- ב. 160°
- ג. 120°
- ד. 280°

37. כיצד יש לבדוק את תגובת השיער בזמן תהליך הסלסול?

- א. יש לטבול קוצת שיער בחומר נטרול.
- ב. יש לפתוח עשרה גלילי סלסול בזמן התהליך.
- ג. יש לפתוח גליל סלסול אחד או שניים בזמן התהליך.
- ד. יש לפתוח מספר גלילי סלסול ולייבש בפן את התלתלים.



38. היכן מורחים את החומר כאשר מבצעים החלקה?

- א. על שורש השערה.
- ב. ממרכז השערה לכיוון הקצוות.
- ג. סנטימטר אחד מהשורש כלפי הקצוות.
- ד. מהקצוות לשורש.

39. מהו יסוד?

- א. חומר המורכב מתרכובת של שני חומרים לפחות.
- ב. חומר המתפרק לחומרים נוספים.
- ג. חומר שאינו מתפרק לחומרים נוספים.
- ד. חומר המתקבל מתערובת של מלחים וחומצות.

40. מהו ההבדל בין תערובת לתרכובת?

- א. תערובת מוגבלת לשני חומרים, ומספר החומרים בתרכובת אינו מוגבל.
- ב. בתערובת אי אפשר לזהות את המרכיבים ובתרכובת אפשר לזהות את המרכיבים.
- ג. תערובת מתפרקת בפירוק פיזיקלי, ותרכובת מתפרקת בפירוק כימי.
- ד. תערובת מתפרקת בפירוק כימי, ותרכובת מתפרקת פירוק פיזיקלי.

41. מהו המטען החשמלי של אלקטרונים?

- א. שלילי
- ב. חיובי
- ג. ניטרלי
- ד. מתחלף

בהצלחה!